

Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series



Руководство пользователя





www.hp.com/support

Support for the following countries/regions is available at www.hp.com/support:
 Austria, Belgium, Central America & The Caribbean, Denmark, Spain, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Finland, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

021 672 280	الإمارات
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4700-1600 0-800-355-5000
Australia	1300-721 147
Australia (metropolitan)	1302 910 910
800-00 171	الإمارات
Brazil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brazil	0-800-709-7751
Canada (Mississauga Area)	(905) 205-4663
Canada	1-800-474-6836
China	800-360-0999
中国	021-3881-4518 800-810-3888
Colombia (Bogotá)	571-406-0191
Colombia	01 8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	810 222 222
Ecuador (Andina)	1-999-119 世 800-711-2884
Ecuador (Pacific)	1-900-225-528 世 800-711-2884
2 532 5222	صریح
El Salvador	800-6160
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603
Ελλάδα (ανά την Ελλάδα)	801 11 22 55 47
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2649
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	2802 4098
Magyarország	1 382 1111
India	1 800 44 7757
Indonesia	+62 (21) 350 3408
10 9 030 4848	નવ્યાન
Jamaica	1-800-711-2884
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3008
Malaysia	1800 88 8588

Mauritius	(352) 282 210 404
Mexico (Mexico City)	55-5238-9922
Mexico	01-800-473-6836
081 005 010	المغرب
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	1 3204 999
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Peru	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	22 5666 000
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Rumania	0800 890 323
Rondônia	(21) 315 4442
Russia (Moscow)	095 777 3284
Russia (Saint Petersburg)	812 332 4240
800-897 1444	السعودية
Singapore	6 272 5300
Slovakia	0850 111 256
South Africa (International)	+ 27 11 2589301
South Africa (SA)	086 0001 050
Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
臺灣	02-8722-8000
Tunisia	+66 (2) 353 9000 071 891 391
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Turkey	+90 212 444 71 71
Uzbekistan	(044) 230-51-06
800 4910	الإمارات العربية المتحدة
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-21 3278-3666
Venezuela	0-800-474-6836
Viet Nam	+84 88254530

Авторские права и торговые марки

© Компания Hewlett-Packard Development, 2005 г.

Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления.

Воспроизведение, адаптация и перевод без предварительного письменного разрешения запрещены, за исключением случаев, предусмотренных законодательством по защите авторских прав.

Предупреждение

Гарантийные обязательства для изделий и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому изделию и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компания Hewlett-Packard Development не несет ответственности за случайный или косвенный ущерб, который может возникнуть в связи с предоставлением или использованием данного документа и описанного в нем программного обеспечения, либо в результате этих действий.

Торговые марки

HP, логотип HP и Photosmart являются собственностью компании Hewlett-Packard Development.

Логотип Secure Digital является торговой маркой ассоциации SD.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.

Mac, логотип Mac и Macintosh являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Apple Computer.

Текстовая торговая марка и логотипы Bluetooth являются собственностью корпорации Bluetooth SIG и используются компанией Hewlett-Packard в

соответствии с лицензионным соглашением.

PictBridge и логотип PictBridge являются торговыми марками ассоциации Camera & Imaging Products (CIPA).

Другие фирменные наименования и изделия являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

В программном обеспечении, встроенным в принтер, частично используются результаты работы независимой группы JPEG.

Авторские права на некоторые приведенные в этом документе фотографии принадлежат их владельцам.

Нормативный код модели VCVRA-0501

Для нормативной идентификации этому изделию присвоен нормативный номер модели. Код данного изделия – VCVRA-0501. Нормативный код модели отличается от названия (Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series) и номера изделия (Q6366A).

Информация о безопасности

При эксплуатации изделия обязательно соблюдайте необходимые меры предосторожности, позволяющие уменьшить вероятность получения травм в результате возгорания или поражения электрическим током.



Осторожно

Во избежание возгорания или поражения электрическим током оберегайте изделие от воздействия дождя и влаги.

- Внимательно ознакомьтесь с прилагаемыми к принтеру инструкциями по установке.
- Для подключения устройства к электрической сети используйте только заземленную розетку. Если информация о заземлении сетевой розетки отсутствует, обратитесь к электрику,

обладающему надлежащим допуском.

- Учитывайте все предупреждения и соблюдайте инструкции, указанные на изделии.
- Перед чисткой отсоединяйте изделие от розетки электросети.
- Не устанавливайте и не используйте изделие вблизи воды и не прикасайтесь к нему влажными руками.
- Устанавливайте изделие на устойчивую поверхность.
- Используйте только указанный адаптер питания.
- При установке изделия исключите возможность случайного повреждения кабеля питания (например, в результате того, что кто-либо наступит на кабель или споткнется о него).
- Если в работе изделия возникают сбои, см. информацию об устранении неполадок в справочной системе принтера.
- Изделие не содержит компонентов, предназначенных для обслуживания пользователем. Обслуживание выполняется только квалифицированными специалистами.
- Используйте устройство в помещении с хорошей вентиляцией.

Информация об охране окружающей среды

Компания Hewlett-Packard стремится поставлять изделия высокого качества, соответствующие требованиям по защите окружающей среды.

Захист окружающей среды

Конструкция данного принтера обеспечивает минимальное воздействие на окружающую среду. Для получения дополнительной информации посетите Web-узел HP, посвященный охране окружающей среды, по адресу: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/.

Выделение озона

Данное изделие выделяет незначительное количество озона (O_3).

Использование бумаги

При работе с данным изделием можно использовать бумагу, изготовленную из вторсырья в соответствии со стандартом DIN 19309.

Пластмассовые детали

Пластмассовые детали массой более 24 г имеют маркировку в соответствии с международными стандартами, что обеспечивает правильную идентификацию материалов при утилизации принтера по окончании его срока службы.

Сертификаты безопасности материалов

Сертификаты безопасности материалов (MSDS) можно получить на Web-узле HP: www.hp.com/go/msds. При отсутствии доступа к Интернет обращайтесь в службу технической поддержки.

Программа по утилизации материалов

Компания HP предлагает многочисленные программы возврата и утилизации изделий во многих странах, а также сотрудничает с крупнейшими центрами по утилизации электронной продукции во всем мире. Компания HP способствует сбережению ресурсов, повторно продавая некоторые из наиболее популярных изделий.

Данное изделие HP содержит свинец в припое, который может потребовать специального обращения в конце срока службы.

Утилизация отработавшего оборудования с бытовыми отходами в ЕС

Этот значок на изделии или на упаковке запрещает утилизацию данного изделия вместе с другими бытовыми отходами. Для утилизации отработавшего оборудования пользователь обязан сдать его на пункт сбора, специально предназначенный для переработки вышедшего из строя электрического и электронного оборудования. Раздельный сбор и переработка отработавшего оборудования на этапе утилизации служит сохранению природных ресурсов и гарантирует переработку в соответствии с требованиями по здравоохранению и защите окружающей среды. Подробнее о местах сбора отработавшего оборудования для переработки можно узнать в местных органах власти, в организации по переработке бытовых отходов или у продавца изделия. Дополнительную информацию о возврате и утилизации изделий HP см. по адресу: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html.



Содержание

1	Введение	3
	Дополнительная информация	3
	Составные части принтера	4
	Принадлежности	11
	Информация об аккумуляторах	12
	Меню Портативная фотостудия	13
2	Подготовка к печати	19
	Загрузка бумаги	19
	Выбор бумаги для печати	19
	Загрузка бумаги	20
	Установка картриджей	21
	Подключение камеры	24
3	Основные операции печати	27
	Печать из камеры, присоединенной к стыковочному разъему	27
	Просмотр изображений перед печатью	27
	Просмотр изображений	27
	Просмотр изображений на телевизоре	28
	Повышение качества изображений	28
	Печать изображений	29
	Печать из других устройств	30
	Компьютер	30
	О программах HP Image Zone и HP Instant Share	30
	Передача в компьютер	31
	PictBridge-совместимая камера	31
	Печать из PictBridge-совместимой камеры	31
	Устройства с поддержкой Bluetooth	32
	Установление соединения Bluetooth	32
	Печать из устройства с поддержкой Bluetooth	32
4	Обслуживание и транспортировка принтера	33
	Чистка и обслуживание принтера	33
	Чистка принтера снаружи	33
	Чистка картриджа	33
	Чистка контактов картриджа	34
	Печать тестовой страницы	35
	Юстировка картриджа	35
	Обновление программного обеспечения HP Photosmart	36
	Хранение Портативная фотостудия HP Photosmart и картриджей	37
	Хранение Портативная фотостудия HP Photosmart	37
	Хранение картриджей	37
	Обеспечение качества фотобумаги	37
	Хранение фотобумаги	38
	Обращение с фотобумагой	38
	Транспортировка Портативная фотостудия HP Photosmart	38
5	Устранение неполадок	41
	Аппаратные неполадки принтера	41

Неполадки при печати.....	47
Неполадки при печати по каналу Bluetooth.....	50
Сообщения об ошибках.....	51
6 Технические характеристики.....	55
Системные требования.....	55
Характеристики принтера.....	55
7 Служба технической поддержки HP.....	59
Служба технической поддержки HP по телефону.....	59
Обращение по телефону.....	60
Возврат в службу ремонта HP (только Северная Америка).....	60
Возможности расширения гарантии.....	60
Указатель.....	61

1 Введение

Благодарим за покупку Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series! Портативная фотостудия HP Photosmart - это новейшее и простое в использовании сочетание камеры и принтера. В устройстве HP Photosmart 420 series используются технологии HP Real Life (например, устранение эффекта красных глаз), упрощающие получение отпечатков более высокого качества как с использованием, так и без использования компьютера.



Примечание. Термином "принтер" в настоящем руководстве обозначается комплект Портативная фотостудия без камеры.

В данном руководстве содержатся инструкции по печати с помощью Портативная фотостудия HP Photosmart без подключения к компьютеру. Для получения информации о печати с компьютера установите программное обеспечение HP Photosmart и см. интерактивную справочную систему HP Photosmart на компьютере. Подробнее об установке программного обеспечения см. инструкции по установке из комплекта поставки Портативная фотостудия HP Photosmart.

В данном руководстве также приведено описание следующих процедур:



Создание превосходных фотографий без рамки нажатием одной кнопки. См. [Печать изображений](#).



Повышение качества изображений с помощью технологий HP Real Life (например, автоматическое устранение эффекта красных глаз). См. [Повышение качества изображений](#).

Дополнительная информация

В комплект поставки Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series входит следующая документация:

- Брошюра **Начало работы** или **Руководство по установке**. В инструкциях по установке Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series описан порядок установки Портативная фотостудия HP Photosmart и программного обеспечения HP Photosmart. Кроме того, в брошюре *Начало работы* рассматриваются основные функции камеры. Название этого документа зависит от страны/региона.
- **Руководство по эксплуатации принтера Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series.** Руководство по эксплуатации принтера - это

данный документ. Это руководство содержит описание основных функций Портативная фотостудия HP Photosmart, инструкции по эксплуатации без подключения к компьютеру, а также сведения об устранении неполадок оборудования. В некоторых странах/регионах *Руководство по эксплуатации* предоставляется в электронном виде на компакт-диске руководства по эксплуатации HP Photosmart.

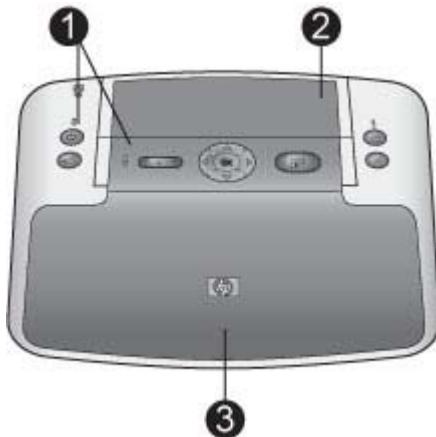
- **Интерактивная система принтера HP Photosmart.** Справочная система принтера HP Photosmart содержит инструкции по использованию Портативная фотостудия HP Photosmart с компьютером и сведения об устранении неполадок программного обеспечения.
- **Руководство по эксплуатации камеры Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series.** Данный документ содержит инструкции по съемке с помощью камеры Портативная фотостудия HP Photosmart и сведения об устранении неполадок и обслуживании. В некоторых странах/регионах документация камеры предоставляется только в электронном виде на компакт-диске руководства по эксплуатации HP Photosmart. В этих странах/регионах в брошюре *Начало работы* приведены основные инструкции по компонентам как камеры, так и принтера.

По окончании установки программного обеспечения HP Photosmart на компьютер можно просмотреть интерактивную справочную систему принтера на компьютере:

- **На компьютере Windows** в меню **Пуск** выберите **Программы** (в Windows XP - **Все программы**) > **HP** > **HP Photosmart 420 series** > **Справочная система Photosmart**.
- **На компьютере Macintosh** в окне **Finder** выберите **Help** > **Mac Help**, а затем **Library** > **HP Photosmart Printer Help for Macintosh**.

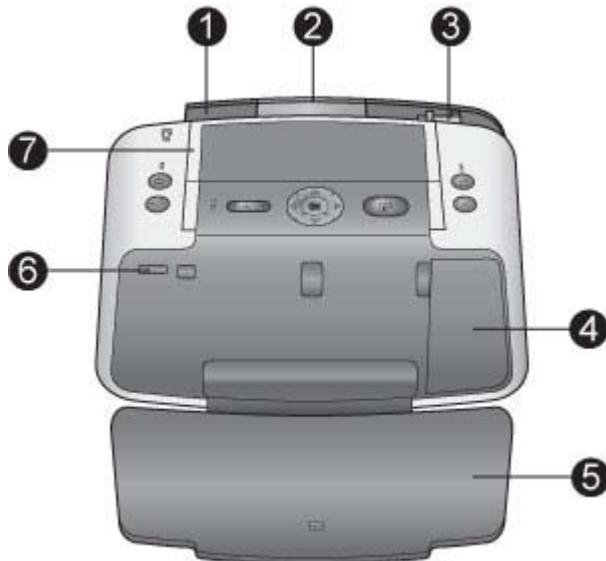
Составные части принтера

В данном разделе содержится информация только о компонентах принтера Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series. О камере см. *Руководство по эксплуатации камеры*.



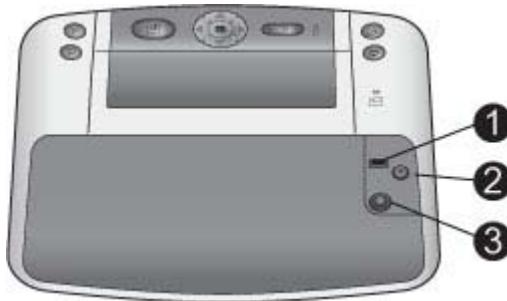
Вид спереди (закрыт)

1	Панель управления. Управление основными функциями принтера.
2	Крышка стыковочного разъема камеры. Откройте эту крышку для присоединения камеры к принтеру.
3	Выходной лоток. Откройте этот лоток для печати, подключения PictBridge-совместимой цифровой камеры или беспроводного адаптера печати HP Bluetooth (приобретается дополнительно) к порту для камеры на передней панели принтера. Лоток также следует открыть для управления принтером с помощью пульта дистанционного управления.



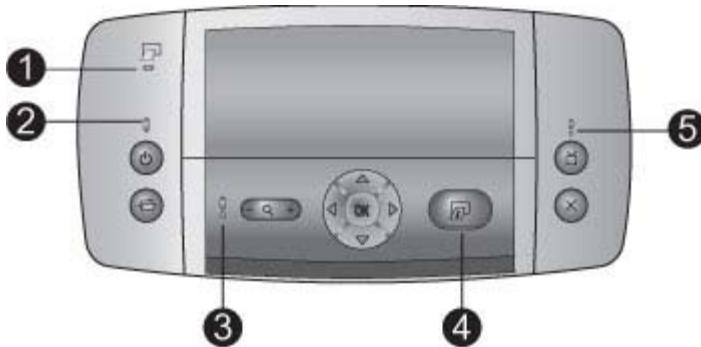
Вид спереди (открыт)

1	Входной лоток. Служит для загрузки бумаги.
2	Удлинитель входного лотка. Выдвигается для поддержки бумаги.
3	Направляющая ширины бумаги. Устанавливается по ширине загруженной бумаги для ее правильного размещения.
4	Крышка картриджа. Откройте эту крышку, чтобы установить или извлечь картридж.
5	Выходной лоток (открыт). Сюда помещаются отпечатанные фотографии.
6	Порт для камеры. Этот порт служит для подключения PictBridge-совместимой цифровой камеры или беспроводного адаптера печати HP Bluetooth (приобретается дополнительно).
7	Ручка. Выдвигается для переноски принтера.



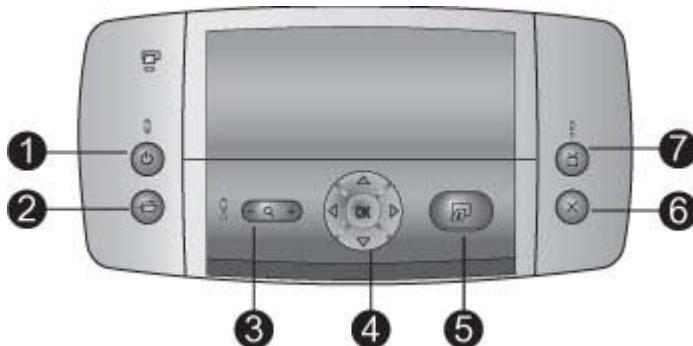
Вид принтера сзади

- 1 **Порт USB.** Служит для подключения принтера к компьютеру с помощью кабеля USB из комплекта поставки.
- 2 **Порт видеосигнала.** Служит для подключения видеокабеля при использовании принтера для просмотра изображений на телевизоре.
- 3 **Разъем для кабеля питания.** Используется для подключения кабеля питания.



Индикаторы

- 1 **Индикатор аккумулятора принтера.** Непрерывный зеленый - дополнительный аккумулятор установлен и полностью заряжен; мигающий - аккумулятор заряжается.
- 2 **Индикатор включения.** Непрерывный зеленый - принтер включен; мигающий - выполняется включение или выключение принтера.
- 3 **Индикатор состояния.** Мигающий красный - произошла ошибка или требуется вмешательство пользователя. Сообщение об ошибке с описанием неисправности выводится на дисплей изображений камеры.
- 4 **Индикатор печати.** Непрерывный зеленый - принтер готов к печати; пульсирующий зеленый - выполняется печать на принтере.
- 5 **Индикатор состояния видеосигнала.** Непрерывный зеленый - выполняется просмотр изображений на экране подключенного телевизора.



Панель управления

1	Вкл. Нажмите эту кнопку для включения или выключения принтера.
2	Сохранить. Нажмите эту кнопку для передачи изображений из присоединенной камеры в подключенный компьютер.
3	Масштаб. Нажмите Масштаб + для перехода в режим увеличения. При каждом последующем нажатии масштаб увеличивается. При просмотре изображений в виде миниатюр нажмите кнопку Масштаб + для отображения текущего изображения на весь экран. При просмотре изображения в режиме увеличения нажмите кнопку Масштаб - для уменьшения масштаба. При просмотре изображения в режиме отображения на весь экран нажмите кнопку Масштаб - для одновременного просмотра нескольких изображений в виде миниатюр.
4	Кнопки перемещения. Эти кнопки со стрелками служат для перемещения по изображениям и меню. Для того, чтобы открыть/закрыть меню или выбрать пункт меню, нажмите OK .
5	Печать. Нажмите для печати текущего изображения. При дополнительных нажатиях выполняется повторная печать того же изображения.
6	Отмена. Нажмите для прекращения печати.
7	Видео. Служит для переключения режима отображения: на экране подключенного телевизора или на дисплее изображений камеры. Принтер должен быть подключен к телевизору с помощью видеокабеля из комплекта поставки.



Экран обзора всех изображений

- 1 **Состояние HP Instant Share.** Служит для отображения количества изображений (если имеются), выбранных для рассылки с помощью HP Instant Share. Подробнее см. *Руководство по эксплуатации камеры*.
- 2 **Состояние печати DPOF.** Служит для отображения количества изображений, выбранных в камере для печати DPOF.
- 3 **Индикатор аккумулятора.** Служит для отображения уровня заряда аккумуляторов камеры (вверху) и дополнительного внутреннего аккумулятора принтера HP Photosmart (внизу), если они установлены.
- 4 **Поле сообщений.** Служит для отображения сообщений принтера.
- 5 **Стрелки перемещения.** Эти стрелки указывают на наличие других изображений, которые можно просмотреть, нажимая кнопки или на панели управления принтера.
- 6 **Индикатор уровня чернил.** Служит для отображения уровня чернил в картридже.



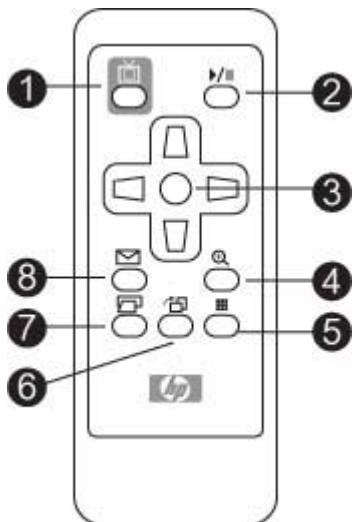
Экран изображений для печати

- 1 **Поле выбора печати.** Служит для отображения метки выбора и количества печатаемых копий текущего изображения.
- 2 **Номер миниатюры.** Служит для отображения номера текущего изображения и общего количества изображений в памяти камеры.



Отсек внутреннего аккумулятора.

1	Крышка аккумуляторного отсека. Эта крышка расположена в нижней части принтера и предназначена для установки внутреннего аккумулятора HP Photosmart (приобретается дополнительно).
2	Внутренний аккумулятор HP Photosmart. Полностью заряженный аккумулятор обеспечивает печать примерно 75 изображений. Аккумулятор приобретается отдельно.
3	Отсек для внутреннего аккумулятора. Служит для установки внутреннего аккумулятора HP Photosmart (приобретается дополнительно).
4	Фиксатор аккумуляторного отсека. Для открытия крышки отсека сдвиньте этот фиксатор.



Пульт дистанционного управления

- 1 **Видео** Служит для переключения режима отображения: на экране подключенного телевизора или на дисплее изображений камеры.
- 2 **Воспроизведение/Пауза** Нажмите для переключения режима отображения: в виде демонстрации слайдов или по одному изображению.
- 3 **Кнопки перемещения**. Эти кнопки со стрелками служат для перемещения по изображениям и меню. Для того, чтобы открыть/закрыть меню или выбрать пункт меню, нажмите **OK**.
- 4 **Масштаб +** Нажмите эту кнопку для перехода в режим увеличения. При каждом последующем нажатии масштаб увеличивается. При просмотре изображений в виде миниатюр нажмите кнопку **Масштаб +** для отображения текущего изображения на весь экран.
- 5 **Масштаб -** При просмотре изображения режиме увеличения нажмите кнопку **Масштаб -** для уменьшения масштаба. При просмотре изображения в режиме отображения на весь экран нажмите кнопку **Масштаб -** для просмотра изображений в виде миниатюр.
- 6 **Поворот** Нажмите для поворота текущего изображения. Если текущее изображение является видеоклипом, эта кнопка отключена.
- 7 **Печать** Нажмите для печати текущего изображения. При дополнительных нажатиях выполняется повторная печать того же изображения.
- 8 **HP Instant Share** Нажмите эту кнопку для открытия меню **Рассылка** камеры. Подробнее см. *Руководство по эксплуатации камеры*.

Принадлежности

Для HP Photosmart 420 series предусмотрены принадлежности, которые повышают его мобильность и позволяют печатать всегда и везде. Внешний вид принадлежностей может отличаться от показанных на рисунке.

О принадлежностях камеры см. *Руководство по эксплуатации камеры*.

Название	Описание
 Внутренний аккумулятор HP Photosmart	Внутренний аккумулятор HP Photosmart обеспечивает портативность и мобильность принтера.
 Сумка HP Photosmart для компактных принтеров	Легкая и прочная сумка для компактных принтеров HP Photosmart позволяет надежно хранить все, что требуется для удобной печати в пути.
 Адаптер беспроводной печати HP Bluetooth	Адаптер беспроводной печати HP Bluetooth подключается к порту для камеры на передней панели Портативная фотостудия HP Photosmart и позволяет использовать для печати технологию беспроводной связи Bluetooth.

Информация об аккумуляторах

В комплект поставки Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series входят элементы питания для камеры и пульта дистанционного управления.

Дополнительный внутренний аккумулятор HP Photosmart для принтера можно приобрести отдельно. Индикатор аккумулятора принтера на панели управления и индикатор на дисплее изображений камеры отображают состояние установленного внутреннего аккумулятора HP Photosmart следующим образом:

При подключении Портативная фотостудия к сети переменного тока

- Индикатор аккумулятора принтера горит, если аккумулятор полностью заряжен, и мигает в процессе зарядки аккумулятора.
- На дисплее изображений камеры отображается значок аккумулятора с "вилкой", если аккумулятор заряжен полностью, и мультипликационный значок аккумулятора, если аккумулятор заряжается.

При работе Портативная фотостудия от аккумулятора

- Индикатор аккумулятора принтера не горит.
- Если аккумулятор полностью заряжен, значок на дисплее изображений отсутствует.
- На дисплее изображений камеры отображается значок низкого уровня заряда, очень низкого уровня заряда или полного разряда аккумулятора. Кроме того, на дисплее изображений камеры отображаются сообщения.

Дополнительно об аккумуляторах камеры см. *Руководство по эксплуатации камеры* (в комплекте поставки или в электронном виде на компакт-диске руководства по эксплуатации HP Photosmart, в зависимости от страны/региона).

Пульт дистанционного управления Портативная фотостудия HP Photosmart предназначен в основном для управления принтером при просмотре изображений на подключенному телевизоре. В пульт дистанционного управления необходимо установить прилагаемый элемент питания CR2025.



Для установки элемента питания в пульт дистанционного управления:

1. Снимите крышку отсека питания на обратной стороне пульта.
2. Установите прилагаемый элемент питания, как показано на рисунке, маркировкой (+) вверх.
3. Задвиньте крышку на место.

Меню Портативная фотостудия

В меню Портативная фотостудия содержится целый ряд функций для просмотра и печати изображений, получения справки и др. При обращении к меню оно накладывается на экране на текущее изображение. Для обращения к меню Портативная фотостудия служат вкладки в верхней части дисплея изображений камеры. Когда камера не установлена в стыковочный разъем камеры, меню содержит другие пункты. Подробнее см. *Руководство по эксплуатации камеры*.



Вкладки меню Портативная фотостудия

1	Меню "Печать"
2	Меню "Воспроизведение"
3	Меню "Рассылка"
4	Меню "Настройка"
5	Меню "Справка"

 **Совет** В меню Портативная фотостудия содержится множество полезных команд и функций, но обычные функции, например, печать, можно выполнить одним нажатием кнопки на панели управления принтера.

Работа с меню Портативная фотостудия:

1. Установите камеру в стыковочный разъем камеры в верхней части принтера. Подробнее см. [Подключение камеры](#).
2. Нажмите кнопку **OK** на панели управления принтера для открытия меню. Сначала отображается меню **Печать**.

Перемещение по меню

- Для перемещения по меню нажимайте кнопки  или  на принтере (меню отображается в виде вкладок в верхней части дисплея изображений камеры). Для обращения к пунктам каждого меню нажимайте кнопки  или  . Недоступные пункты меню отображаются серым цветом.
- Для выбора функции нажмите **OK**.
- Для перехода к другому меню нажимайте  до тех пор, пока не будет выбрана вкладка текущего меню, затем нажимайте  или  для перемещения по вкладкам меню.
- Для выхода из меню выберите **ВЫХОД** в текущем меню, затем нажмите **OK**. Можно также нажимать  до тех пор, пока не будет выбрана вкладка текущего меню, а затем нажать **OK**.

Меню

- **Меню "Печать"**
 - **Устрани. красных глаз.** Выберите для устранения эффекта красных глаз на текущем изображении. Если эта функция отключена, ее невозможно выполнить для текущего изображения.
 - **Печать всех.** Выберите для отображения вариантов функции "Печать всех". Для печати всех изображений, записанных в памяти камеры, по одному изображению на странице без полей выберите **Целиком** и нажмите **OK**. Для печати изображений можно также выбрать один из поочередно отображающихся вариантов компоновки: **По 2 фото на странице**, **По 4 фото на странице** или **Указатель**. Для получения справки по работе с этой функцией выберите **Справка** и нажмите **OK**.
 - **Печать новых.** Выберите для отображения вариантов функции "Печать новых". Для печати изображений, снятых после последнего присоединения камеры к принтеру, по одному изображению на странице выберите **Целиком** и нажмите **OK**. Для печати изображений можно выбрать один из поочередно отображающихся вариантов компоновки: **По 2 фото на странице**, **По 4 фото на странице** или **Указатель**. Для получения справки по работе с этой функцией выберите **Справка** и нажмите **OK**.
 - **Фото на паспорт.** Выберите для отображения вариантов функции "Фото на паспорт". В качестве размера фотографий на паспорт выберите **2 x 2 дюйма**, **35 x 45 мм**, **25,4 x 36,4 мм**, **36,4 x 50,8 мм** или **45 x 55 мм**, затем нажмите **OK**. Подробнее см. [Для печати фото на паспорт выполните следующие действия:](#) Для получения справки по работе с этой функцией выберите **Справка** и нажмите **OK**. Эта функция меню доступна только в режиме просмотра изображений.
 - **Печать тестовой страницы.** Печать тестовой страницы с информацией о принтере, которая поможет при устранении неполадок. Подробнее см. [Печать тестовой страницы](#).
 - **Очистить картридж.** Выберите для выполнения очистки картриджа. Подробнее см. [Чистка картриджа](#).
 - **Юстировка картриджа.** Выберите для выполнения юстировки картриджа. Подробнее см. [Юстировка картриджа](#).
 - **ВЫХОД.** Выберите это меню и нажмите **OK** для выхода из текущего меню.
- **Меню "Воспроизведение".** Подробнее см. [Руководство по эксплуатации камеры](#).
 - **Удалить.** Нажмите для отображения различных функций удаления. Из памяти камеры можно удалить все или только текущее изображение. Эта функция также позволяет отформатировать внутреннюю память или карту памяти (если установлена).
 - **Устрани. красных глаз.** Выберите для устранения эффекта красных глаз на текущем изображении. Если эта функция отключена, ее невозможно выполнить для текущего изображения.
 - **Поворот.** Выберите для поворота текущего изображения. Эта функция меню доступна только в режиме просмотра фотографий (для видеоклипов отключена).

- **Запись аудио.** Эта функция не доступна, когда камера установлена в стыковочный разъем. Подробнее см. *Руководство по эксплуатации камеры*.
- **ВЫХОД.** Выберите это меню и нажмите **OK** для выхода из текущего меню.
- **Меню "Рассылка".** Выберите для доступа к функциям HP Instant Share камеры. Подробнее см. *Руководство по эксплуатации камеры*.
 - **Печатать 1 копию.** Эта функция не доступна, когда камера установлена в стыковочный разъем. Подробнее см. *Руководство по эксплуатации камеры*.
 - **Печатать 2 копии.** Эта функция не доступна, когда камера установлена в стыковочный разъем. Подробнее см. *Руководство по эксплуатации камеры*.
 - **Настройка HP Instant Share.** Выберите для настройки функции HP Instant Share камеры. Подробнее см. *Руководство по эксплуатации камеры*.
 - **ВЫХОД.** Выберите это меню и нажмите **OK** для выхода из текущего меню.
- **Меню "Настройка".** Подробнее см. *Руководство по эксплуатации камеры*.
 - **Яркость дисплея.** Для изменения яркости экрана в зависимости от условий просмотра выберите **Низкая**, **Средняя** или **Высокая**. Длительность работы аккумулятора камеры увеличивается при выборе для этого параметра значения **Низкая**.
 - **Звуковые эффекты камеры.** Для включения или выключения звуковых эффектов камеры выберите **Вкл** или **Выкл**. Эти звуковые сигналы подаются камерой при съемке фотографии, включении камеры и нажатии кнопки.
 - **Настройка функции "Подвижное изображение".** Выберите это меню для переключения функции "Подвижное изображение" камеры: **Вкл. подвижное изображение** или **Выкл. подвижное изображение**. Этот параметр определяет режим отображения подвижного изображения при первом включении камеры. Функция "Подвижное изображение" не работает, когда камера установлена в стыковочный разъем.
 - **Дата/время.** Выберите эту функцию для установки даты и времени в камере.
 - **Конфигурация USB.** Выберите режим отображения камеры при прямом подключении к компьютеру с помощью кабеля USB: **Цифровая камера** или **Накопитель**. Когда камера установлена в стыковочный разъем, она отображается в режиме цифровой камеры и не допускает записи данных из компьютера.
 - **Конфигурация ТВ.** Выберите тип видеосигнала для передачи на подключенный телевизор: **NTSC** или **PAL**. Тип передаваемого видеосигнала (NTSC или PAL) устанавливается в камере при выборе языка и региона во время настройки камеры. Формат NTSC используется, в основном, в Северной Америке и частично в Южной Америке, а также в Японии, в Корее и на Тайване. Формат PAL используется главным образом в Уругвае, Парагвае и Аргентине, в странах Европы и в некоторых частях Азии. Данный параметр следует изменить, если для телевизора требуется видеосигнал, формат которого отличается от обычного для данного региона.

- **Язык** (отображается в виде значка флага): Выберите для изменения языка.
- **Переместить изображения на карту**. Выберите для перемещения изображений из внутренней памяти камеры на установленную в камере карту памяти. При установке карты памяти в камеру все новые изображения сохраняются только на карте памяти, при этом изображения, хранящиеся во внутренней памяти камеры не видны, пока карта не извлечена. Если требуется передать все изображения из камеры в компьютер, необходимо предварительно переместить изображения из внутренней памяти камеры на карту памяти с помощью данной функции. Этот пункт меню доступен только в том случае, если во внутренней памяти камеры имеются изображения и если карта памяти установлена в камеру.
- **ВЫХОД**. Выберите это меню и нажмите **OK** для выхода из текущего меню.

- **Меню "Справка"**. Дополнительные справки о камере - см. *Руководство по эксплуатации камеры*.
 - **Лучшая десятка советов по печати**. Десять лучших советов по печати.
 - **Принадлежности принтера**. Информация о принадлежностях, предусмотренных для принтера.
 - **Панель управления принтера**. Информация о работе с панелью управления принтера.
 - **Картридж**. Информация об использовании картриджей.
 - **Загрузка бумаги**. Информация о загрузке бумаги.
 - **Устранение замятий бумаги**. Информация об устранении замятия бумаги.
 - **Камеры PictBridge**. Информация о работе принтера с PictBridge-совместимыми камерами.
 - **Подключение к ТВ**. Информация о подключении принтера к телевизору.
 - **Сохранение изображений**. Информация о записи изображений на подключенный компьютер.
 - **Аккумулятор принтера**. Информация об использовании дополнительного внутреннего аккумулятора в принтере HP Photosmart.
 - **Транспортировка принтера**. Информация о транспортировке принтера.
 - **Техническая поддержка**. Информация о получении технической поддержки для принтера.
 - **ВЫХОД**. Выберите это меню и нажмите **OK** для выхода из текущего меню.

2 Подготовка к печати

Прежде чем приступить к печати, ознакомьтесь с некоторыми несложными процедурами:

- Загрузка бумаги (см. [Загрузка бумаги](#))
- Установка картриджей (см. [Установка картриджей](#))
- Подключение камеры (см. [Подключение камеры](#))

Для печати необходимо загрузить бумагу, установить картридж и подключить камеру с изображениями, хранящимися во внутренней памяти или на карте памяти.

Загрузка бумаги

Ознакомьтесь с инструкциями по выбору бумаги для печати и ее загрузке во входной лоток.

Выбор бумаги для печати

Список доступных типов бумаги HP для струйной печати и сведения о приобретении расходных материалов см. по адресу:

- www.hpsShopping.com (США)
- www.hpsShopping.ca (Канада)
- www.hp.com/eur/hoptions (Европа)
- www.hp.com (все другие регионы/страны)

Для получения наилучших результатов при печати на принтере используйте перечисленные ниже типы высококачественной фотобумаги HP.

Вид печати	Тип бумаги
Долговечные фотографии и увеличенные отпечатки высокого качества, фотографии на паспорт и ламинированные фотографии	Фотобумага HP высшего качества
Печать изображений со средним или высоким разрешением со сканеров и цифровых камер	Фотобумага HP повышенного качества
Обычные и деловые фотографии	Фотобумага HP Фотобумага HP для повседневного использования

Для сохранения качества бумаги соблюдайте следующие требования:

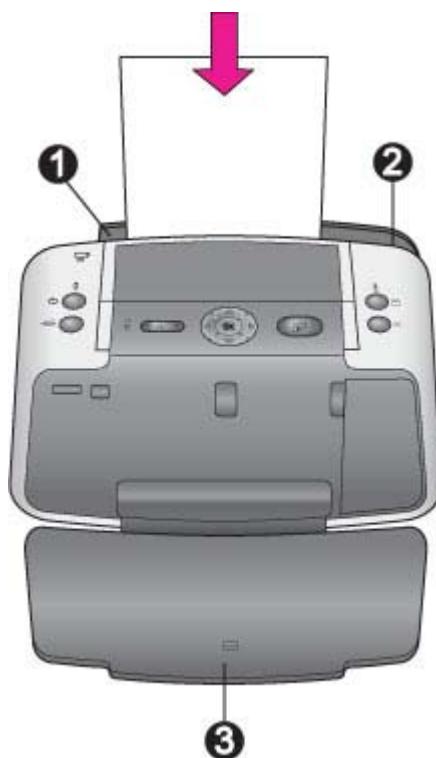
- Храните неиспользуемую бумагу в фирменной упаковке.
- Храните бумагу на плоской поверхности в сухом прохладном месте. Если бумага имеет скрученные края, поместите ее в пластиковую упаковку и

- аккуратно согните в противоположном направлении, пока бумага не выпрямится.
- Держите фотобумагу за края, чтобы предотвратить появление пятен.

Загрузка бумаги

Советы по загрузке бумаги:

- Предусмотрена печать на фотобумаге, каталожных карточках или карточках формата L.
- Перед загрузкой бумаги сдвиньте боковую направляющую для свободной загрузки бумаги.
- Загружайте бумагу только одного типа и формата. Не помещайте во входной лоток бумагу разных типов и форматов.
- Не загружайте более 10 листов фотобумаги формата 10 x 30 см для панорамной печати (возможна только при печати из компьютера). При загрузке более десяти листов могут возникать неполадки подачи бумаги.



1	Входной лоток
2	Направляющая ширины бумаги
3	Выходной лоток

Загрузка бумаги:

1. Откройте выходной лоток. Входной лоток открывается автоматически.
2. Загрузите до 20 листов бумаги стороной для печати или глянцевой стороной к передней панели принтера. При использовании бумаги с отрывным полем вставьте ее таким образом, чтобы сначала подавался край без поля.
3. Отрегулируйте направляющую ширину бумаги, чтобы она прилегала к краю бумаги, но не сгибалась ее.

Установка картриджей

Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series позволяет выполнять цветную и черно-белую печать. Компания HP производит картриджи различных типов, что позволяет выбрать наиболее подходящий для конкретной задачи. Номер картриджа зависит от страны/региона. Выберите правильный номер картриджа для своей страны/региона.



Примечание. Номера картриджей, которые можно использовать с этим принтером, указаны на задней обложке печатного *Руководства по эксплуатации принтера*. Если принтер уже использовался несколько раз, для определения номеров картриджей см. также программное обеспечение HP Photosmart. **Пользователи Windows.** Правой клавишей мыши нажмите значок HP Digital Imaging Monitor в правом углу панели задач Windows и выберите **Launch/Show HP Solution Center** (Запустить/показать Центр решений HP). Нажмите **Параметры** и выберите **Параметры печати > Обслуживание принтера**. Выберите вкладку **Примерные уровни чернил**, а затем **Print Cartridge Information** (Информация о картриджах). **Пользователи Macintosh.** Нажмите **HP Image Zone** в поле Dock. Выберите пункт **Maintain Printer** (Обслуживание принтера) в меню **Settings** (Параметры). Нажмите **Utilities** (Услуги), затем в появившемся меню выберите пункт **Supplies** (Расходные материалы).

Чернила HP Vivera обеспечивают реалистичное качество изображения, имеют исключительную цветостойкость и позволяют печатать яркие долговечные фотографии. Чернила HP Vivera имеют специальный состав и были протестированы в лабораторных условиях для обеспечения высокого качества, четкости и цветостойкости.

Для получения наилучших результатов HP рекомендует использовать только фирменные картриджи HP. Фирменные картриджи HP разработаны и проверены для использования в принтерах HP, что обеспечивает неизменно высокое качество печати.

Оптимально выбирайте картриджи для печати

Вид печати	Установите в картуфон один из следующих картриджей
Полноцветные фотографии	Трехцветный картридж HP (7 мл) Трехцветный картридж HP (14 мл)

Оптимально выбирайте картриджи для печати (продолж.)

Вид печати	Установите в картридж один из следующих картриджей
Черно-белая печать	Серый фотокартридж HP
Фотографии с эффектом "Сепия" или "Под старину"	Трехцветный картридж HP (7 мл) Трехцветный картридж HP (14 мл)
Текст и рисунки, выполненные цветными линиями	Трехцветный картридж HP (7 мл) Трехцветный картридж HP (14 мл)



Внимание Убедитесь, что используется правильный картридж. HP не гарантирует качество и надежность чернил другого производителя (не HP). Гарантия не распространяется на обслуживание или ремонт принтера в связи с использованием чернил другого производителя (не HP).

Для обеспечения наилучшего качества печати HP рекомендует устанавливать все приобретенные в розничной продаже картриджи до даты, указанной на упаковке.



Удалите розовую ленту



Не прикасайтесь здесь

Подготовка принтера и картриджа:

1. Убедитесь, что питание включено и из принтера извлечен картон.
2. Откройте крышку доступа к картриджу принтера.
3. Удалите с картриджа светло-розовую ленту.



Установка картриджа:

1. При замене картриджа нажмите на установленный картридж, потяните его на себя и извлеките из картушки.
2. Удерживайте новый картридж этикеткой вверх. Вставьте картридж в картушку под небольшим углом, чтобы сначала зашли медные контакты. Нажмите на картридж до защелкивания.
3. Закройте крышку доступа к картриджу.

Значок на дисплее изображений камеры отображает приблизительный уровень чернил в установленном картридже (100–66%, 65–33% или 32–0%). Если установлен неофициальный картридж, значок уровня чернил не отображается.

Каждый раз при установке или замене картриджа на дисплей изображений камеры выводится запрос на загрузку обычной бумаги в принтер для выполнения юстировки картриджа. Это необходимо для обеспечения высокого качества печати.

Юстировка картриджа:

1. Загрузите бумагу во входной лоток и нажмите **OK**.
2. Для выполнения юстировки картриджа следуйте инструкциям на экране.

См. [Юстировка картриджа](#).

Каждый раз при извлечении картриджа из принтера помещайте картридж в защитный футляр. Защитный футляр предотвращает высыхание чернил. Неправильное хранение картриджа может привести к его неисправности.

В некоторых странах/регионах защитный футляр для картриджа не прилагается к принтеру, но поставляется вместе с серым фотокартриджем HP, который приобретается отдельно. В других странах/регионах защитный футляр входит в комплект поставки принтера.

Хранение картриджа вне принтера:

→ Для установки картриджа в защитный футляр вставьте картридж в футляр под небольшим углом и нажмите на него до защелкивания.

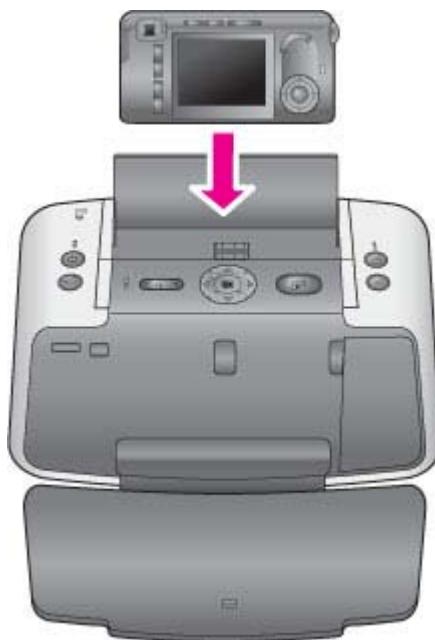


Подключение камеры

Для печати выполненных камерой фотографий необходимо присоединить камеру к принтеру.



Примечание. Можно также подключить PictBridge-совместимую камеру к порту камеры на передней панели принтера (с помощью кабеля USB из комплекта поставки PictBridge-совместимой камеры) и распечатывать изображения из нее, но невозможно установить камеру Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series в стыковочный разъем камеры и одновременно подключить вторую PictBridge-совместимую камеру к порту камеры.



Присоединение камеры к принтеру

1. Откройте крышку стыковочного разъема камеры (если требуется).
2. Держите камеру дисплеем изображений к себе и нижней стороной камеры вниз.
3. Убедитесь, что камера выключена.
4. Вставьте камеру в стыковочный разъем, совместив разъем, расположенный в отсеке для камеры, с гнездом на нижней стороне камеры.
5. В большинстве случаев при присоединении камеры происходит включение принтера и камеры. В противном случае нажмите кнопку **Вкл.** на панели управления принтера.



Примечание. Дисплей изображений присоединенной камеры тускнеет через восемь минут бездействия. Дисплей изображений камеры вновь включается, если из подключенного компьютера или беспроводного

устройства Bluetooth передано задание на печать или если нажата какая-либо кнопка Портативная фотостудия HP Photosmart. Через десять минут бездействия дисплей изображений камеры полностью выключается. Для включения дисплея нажмите кнопку **Вкл.** на панели управления принтера.

3 Основные операции печати

Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series позволяет печатать великолепные фотографии без применения компьютера. После настройки принтера в соответствии с инструкциями по установке из комплекта поставки, достаточно выполнить лишь несколько шагов для печати изображений.

В данном разделе описаны следующие операции:

- Печать из камеры, присоединенной к стыковочному разъему
- Печать из других устройств



Примечание. В следующих инструкциях подразумеваются кнопки на панели управления принтера, если специально не указано иное.

Учитывайте также, что большинство кнопок камеры не работают, когда камера присоединена к стыковочному разъему камеры. Единственным исключением является переключатель **ON/OFF** камеры, который служит для выключения только камеры.

Печать из камеры, присоединенной к стыковочному разъему

Печать изображений непосредственно из присоединенной камеры - самый простой и быстрый способ получения замечательных отпечатков. В данном разделе описаны следующие операции:

- Просмотр изображений перед печатью
- Повышение качества изображений
- Печать изображений

Просмотр изображений перед печатью

При печати предусмотрена возможность просмотра изображений на дисплее изображений камеры или на экране телевизора (после подключения принтера к телевизору с помощью прилагаемого видеокабеля).

Просмотр изображений

Изображения, которые требуется распечатать следует выбрать с помощью панели управления принтера или пульта дистанционного управления из комплекта поставки. Убедитесь в том, что во внутренней памяти камеры или на дополнительной карте памяти имеются изображения, и присоедините камеру к стыковочному разъему.

Просмотр изображений по одному:

→ Найдите необходимое изображение в камере, нажимая кнопки или на панели управления принтера.

Просмотр изображений в виде миниатюр:

1. Просматривайте изображения в виде миниатюр, нажав кнопку **Масштаб** - на панели управления принтера.
2. Просматривайте миниатюры, нажимая кнопки со стрелками на панели управления принтера. Текущее изображение выделяется.
3. Теперь можно выполнить следующие действия:
 - Нажмите **OK** для выхода из режима просмотра миниатюр и просмотра выбранного изображения в режиме отображения на весь экран.
 - Нажмите **Печать** для печати выделенного изображения.

Просмотр изображений на телевизоре

Можно подключить HP Photosmart 420 series к телевизору для просмотра и выбора изображений, которые требуется распечатать.

Для просмотра изображений на телевизоре выполните следующие действия:

1. Подключите принтер к телевизору с помощью прилагаемого видеокабеля.
2. Включите телевизор и настройте его на прием входного сигнала от Портативная фотостудия HP Photosmart. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации телевизора.
3. Нажмите кнопку **Видео** на панели управления принтера.
4. Для просмотра изображений нажимайте кнопки со стрелками на принтере или на пульте дистанционного управления. Для просмотра изображений в режиме автоматической демонстрации слайдов нажмите кнопку **Воспроизведение/Пауза** на пульте дистанционного управления. Для возврата в режим просмотра изображений по одному нажмите кнопку **Воспроизведение/Пауза** еще раз. Подробнее о пульте дистанционного управления см. [Пульт дистанционного управления](#).

Повышение качества изображений

Разнообразные преимущества Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series и технологии HP Real Life позволяют повысить качество изображений. Эти параметры, за исключением функции **Устран. красных глаз**, не приводят к изменению исходного изображения. Они влияют только на результат печати.

Для устранения эффекта красных глаз выполните следующие действия:

1. При просмотре изображения нажмите **OK**.
2. Выберите **Устран. красных глаз** в меню **Печать** и нажмите **OK**. Можно также выбрать функцию **Устран. красных глаз** в меню **Воспроизведение**. Следуйте инструкциям на графическом дисплее камеры для выполнения команды **Просмотр изменений**, **Сохранение изменений** или **Отмена**.

Для увеличения и обрезки изображения выполните следующие действия:

1. При просмотре изображения в нормальном масштабе нажмите **Масштаб +**. Для увеличения коэффициента масштабирования можно нажимать кнопку **Масштаб +** многократно. Распечатываемая часть изображения отмечена окном обрезки. Если качество печати при текущем увеличении неприемлемо, выводится предупреждение. В этом случае цвет окна обрезки

изменяется с зеленого на желтый. Нажмите **Масштаб** - для уменьшения масштаба увеличенного изображения или нажмите **OK** для быстрого возврата к нормальному виду.

- Для перемещения окна обрезки по увеличенному изображению нажимайте кнопки со стрелками.



Примечание. Если требуется распечатать несколько копий увеличенного изображения нажмите **Печать** требуемое количество раз в режиме отображения увеличенного изображения. В случае возврата изображения к нормальному масштабу необходимо вновь увеличить его для печати увеличенного изображения.

Печать изображений

В данном разделе описаны наиболее общие задачи при печати. Перед печатью убедитесь в том, что фотобумага загружена, картридж установлен, а камера присоединена к стыковочному разъему.



Примечание. Не отсоединяйте камеру от стыковочного разъема во время печати. При отсоединении камеры во время печати все задания на печать отменяются.

Для печати текущего изображения выполните следующие действия:

- Для поиска требуемого изображения нажимайте кнопки или .
- Нажмите кнопку **Печать** столько раз, сколько копий текущего изображения требуется распечатать. Нажмите **Отмена** для отмены текущего задания на печать.

Для печати только новых изображений выполните следующие действия:



Примечание. Новыми считаются изображения, отснятые с момента последнего присоединения камеры к стыковочному разъему.

- Нажмите **OK** для отображения меню **Печать**.
- Нажмите для выбора меню **Печать новых**, затем нажмите **OK**.
- Нажмите для выбора варианта компоновки страницы и нажмите **OK**.

Для печати всех изображений выполните следующие действия:

- Нажмите **OK** для отображения меню **Печать**.
- Нажмите для выбора меню **Печать всех**, затем нажмите **OK**.
- Нажмите для выбора варианта компоновки страницы и нажмите **OK**.

Для печати фото на паспорт выполните следующие действия:

- Для поиска требуемого изображения, распечатываемого в виде фото на паспорт, нажимайте кнопки или .
- Нажмите **OK** для отображения меню **Печать**.
- Нажмите для выбора меню **Фото на паспорт**, затем нажмите **OK**.

4. С помощью кнопки  выберите один из следующих размеров фото на паспорт:
 - 2 x 2 дюйма
 - 35 x 45 мм
 - 25,4 x 36,4 мм
 - 36,4 x 50,8 мм
 - 45 x 55 мм
5. Нажмите **OK**. Отображается текущее изображение с окном обрезки для выделения распечатываемой части изображения.
6. Для перемещения окна обрезки по изображению нажимайте кнопки со стрелками. Распечатываемая часть изображения выделена окном обрезки. Используйте кнопки **Масштаб** для увеличения или уменьшения масштаба.
7. Нажмите **Печать**. Печатается максимальное количество экземпляров текущего изображения, которое помещается на одном листе загруженной в принтер фотобумаги.

Печать из других устройств

Принтер можно подключать к другим устройствам и рассыпать изображения своим друзьям и близким. Можно выполнять печать из следующих устройств:

- Компьютеры (см. [Компьютер](#))
- PictBridge-совместимые цифровые камеры (см. [PictBridge-совместимая камера](#))
- Устройства с поддержкой Bluetooth (см. [Устройства с поддержкой Bluetooth](#))

Компьютер

Для печати изображений на принтере из компьютера с помощью программного обеспечения HP Photosmart необходимо сначала передать изображения в компьютер. Подробнее см. [Передача в компьютер](#).

Подробнее об установке программного обеспечения HP Photosmart см. инструкции по установке из комплекта поставки принтера. В программном обеспечении HP Photosmart используется интерфейс, который отображается при печати из компьютера.

Для применения всех функций и улучшений, загружайте последнее обновление программного обеспечения каждые несколько месяцев. Подробнее см. [Обновление программного обеспечения HP Photosmart](#).



Примечание. Интерактивная справочная система принтера HP Photosmart содержит дополнительные сведения о разнообразных параметрах печати при выполнении печати из компьютера. О вызове интерактивной справки см. [Дополнительная информация](#).

О программах HP Image Zone и HP Instant Share

HP Image Zone позволяет:

- Использовать изображения в творческих проектах, таких как памятные альбомы, поздравительные открытки и нанесение изображений методом термопереноса.
- Упорядочивать изображения в альбомах и выполнять поиск по ключевым словам и датам (только в ОС Windows).
- Редактировать и повышать качество изображений, добавляя текст или выполняя коррекцию цвета.
- Рассылать изображения друзьям и близким с помощью HP Instant Share.

Подробнее о программе HP Image Zone см. интерактивную справочную систему принтера HP Photosmart.

Технология HP Instant Share позволяет рассылать изображения друзьям и близким с помощью электронной почты, виртуальных фотоальбомов и интерактивной службы заказа печати фотографий. Для этого принтер должен быть подключен с помощью кабеля USB к компьютеру, на котором имеется доступ в Интернет и установлено все программное обеспечение HP. Если требуемое программное обеспечение не установлено или не настроено, при попытке использования HP Instant Share отображается сообщение с предложением выполнить необходимые действия. Подробнее о HP Instant Share см. *Руководство по эксплуатации камеры*.

Передача в компьютер

Изображения можно передавать в компьютер из HP Photosmart 420 series, если между этими устройствами установлено соединение USB и в компьютере установлено программное обеспечение HP Photosmart. Подробнее см. инструкции по настройке из комплекта поставки. Передача изображений в компьютер требуется для их редактирования с помощью программного обеспечения, например HP Image Zone.

Для передачи изображений в компьютер выполните следующие действия:

1. Выключите камеру, если она включена.
2. Присоедините камеру к стыковочному разъему камеры в верхней части принтера.
3. Нажмите **Сохранить**.
4. Следуйте инструкциям на экране компьютера.

PictBridge-совместимая камера

Подключив PictBridge-совместимую цифровую камеру непосредственно к порту камеры принтера с помощью кабеля USB, можно выполнять печать изображений. При печати из цифровой камеры в принтере используются параметры, установленные на камере. Подробнее см. документацию камеры.

Печать из PictBridge-совместимой камеры

Работа принтера с PictBridge-совместимой камерой отличается простотой и оперативностью.



Примечание. Перед подключением второй PictBridge-совместимой камеры к порту камеры проверьте, что камера Портативная фотостудия не присоединена к стыковочному разъему. Одновременно допускается подключать только одну камеру.

Для печати из PictBridge-совместимой камеры выполните следующие действия:

1. Включите PictBridge-совместимую цифровую камеру и выберите изображения для печати.
2. Загрузите фотобумагу в принтер.
3. Убедитесь, что камера находится в режиме PictBridge, затем подключите ее к порту для камеры на **передней** панели принтера. При этом используйте кабель USB, прилагаемый к PictBridge-совместимой камере.

После распознавания PictBridge-совместимой камеры принтер автоматически печатает выбранные изображения.

Устройства с поддержкой Bluetooth

Можно также выполнять печать из устройств с поддержкой Bluetooth, таких как цифровые камеры, карманные компьютеры, портативные компьютеры и мобильные телефоны. Подробнее см. интерактивную справочную систему принтера HP Photosmart и документацию на устройство с поддержкой Bluetooth.

Установление соединения Bluetooth

Для работы по каналу связи Bluetooth на всех устройствах должно быть установлено необходимое аппаратное и программное обеспечение. Кроме того, к порту камеры на передней панели принтера должен быть подключен адаптер беспроводной печати HP Bluetooth. Адаптер приобретается дополнительно. Подробнее см. документацию адаптера.

Печать из устройства с поддержкой Bluetooth

При печати из различных устройств с поддержкой Bluetooth основной порядок действий не отличается.

Для печати из устройства с поддержкой Bluetooth выполните следующие действия:

1. Выполните в устройстве поиск доступных принтеров Bluetooth.
2. Выберите принтер, когда он отображается в устройстве.
3. Выполните печать.

Подробнее см. документацию на устройство.

4 Обслуживание и транспортировка принтера

Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series требует минимального обслуживания. Следуйте рекомендациям этой главы для продления срока службы принтера и расходных материалов, а также для обеспечения высочайшего качества печати.

Подробнее о техническом обслуживании камеры HP Photosmart 420 series см. *Руководство по эксплуатации камеры*.

Чистка и обслуживание принтера

В этом разделе приведены простые процедуры, позволяющие содержать принтер и картриджи в чистоте и исправном состоянии.

Чистка принтера снаружи

1. Выключите принтер и отсоедините кабель питания от разъема на задней панели.
2. Если в принтере установлен дополнительный внутренний аккумулятор HP Photosmart, извлеките его, а затем закройте крышку батарейного отсека.
3. Протрите принтер снаружи мягкой тканью, слегка смоченной в воде.



Внимание 1 Не используйте чистящие средства. Бытовые чистящие и моющие средства могут повредить поверхность принтера.

Внимание 2 Не очищайте внутренние компоненты принтера. Не допускайте попадания жидкости внутрь принтера.

Чистка картриджа

Если на отпечатанных фотографиях появляются белые линии или полосы одного цвета, возможно, картридж нуждается в чистке. Не выполняйте чистку картриджа без необходимости, т. к. при этом расходуются чернила.

1. Проверьте, что камера присоединена к стыковочному разъему.
2. Нажмите кнопку **OK** для отображения вкладок меню.
3. Выберите **Очистить картридж** и нажмите **OK**.
4. Следуя инструкциям на дисплее изображений камеры, загрузите бумагу для печати тестовой страницы после чистки картриджа. Для экономии фотобумаги используйте обычную бумагу или каталожные карточки.
5. Для чистки картриджа нажмите **OK**.

6. После завершения чистки картриджа и печати тестовой страницы, проверьте тестовую страницу и выберите один из следующих вариантов действий:
 - Если на тестовой странице есть белые полосы или пропущены цвета, необходимо выполнить повторную очистку картриджа. Выберите **Да** на дисплее изображений камеры и нажмите **OK**.
 - При удовлетворительном качестве печати тестовой страницы выберите **Отмена** на дисплее изображений камеры и нажмите **OK**.

Чистку картриджа можно выполнять до трех раз. Каждая последующая чистка выполняется более тщательно и для нее требуется больше чернил.

Если выполнены все три уровня чистки с применением данной процедуры, но на тестовой странице по-прежнему видны белые полосы или отсутствуют цвета, выполните чистку медных контактов картриджа. Подробнее см. [Чистка контактов картриджа](#).



Примечание. Если картридж или принтер недавно роняли, на отпечатках также могут быть видны белые полосы или пропущенные цвета. Это временная неполадка, которая проходит в течение 24 часов.

Чистка контактов картриджа

При использовании принтера в запыленном помещении на медных контактах картриджа может скапливаться грязь, что приводит к неполадкам при печати.

Для чистки контактов картриджа выполните следующие действия:

1. Для чистки контактов необходимы следующие материалы:
 - Дистиллированная вода (водопроводная вода может содержать примеси, способные повредить картридж).
 - Чистая сухая ткань, не оставляющая волокон, налипающих на картридж.
2. Откройте крышку картриджа.
3. Извлеките картридж и положите его на лист бумаги пластины с соплами вверх. Будьте осторожны, не прикасайтесь пальцами к медным контактам и пластине с соплами.



Внимание Не извлекайте картриджи из принтера более чем на 30 минут. В противном случае сопла могут высохнуть, что приведет к неполадкам при печати.

4. Слегка смочите ватный тампон дистиллированной водой и отожмите его.
5. Осторожно протрите медные контакты картриджа ватным тампоном.



Внимание Не прикасайтесь к соплу. Прикосновение к соплу может привести к его засорению, неполадкам с подачей чернил и нарушению электрических контактов.

6. Повторяйте шаги 4–5 до тех пор, пока на тампоне остаются следы чернил или пыль.
7. Установите картридж в принтер и закройте крышку картриджа.

Печать тестовой страницы

Можно распечатать тестовую страницу, содержащую полезную информацию о картридже, серийный номер и другие сведения о Портативная фотостудия HP Photosmart.

1. Проверьте, что камера присоединена к стыковочному разъему.
2. Загрузите бумагу во входной лоток. Для экономии фотобумаги используйте обычную бумагу или каталожные карточки.
3. Нажмите кнопку **OK** для отображения меню.
4. Выберите **Печать тестовой страницы** и нажмите **OK**.

Юстировка картриджа

При первоначальной установке картриджа в принтер юстировка выполняется автоматически. Однако если при установке нового картриджа цвета на фотографиях смещены или страница юстировки печатается неправильно, выполните следующие действия для юстировки картриджа.

1. Нажмите кнопку **OK** для отображения вкладок меню.
2. Выберите **Юстировка картриджа** и нажмите **OK**.
3. На дисплее изображений камеры отображается запрос на загрузку обычной бумаги. Загрузите бумагу для печати калибровочной страницы. Для экономии фотобумаги используйте обычную бумагу или каталожные карточки.
4. Для юстировки картриджа нажмите **OK**.

По окончании юстировки картриджа печатается страница юстировки для подтверждения успешного выполнения этой процедуры.



- "Галочки" означают, что картридж установлен правильно и работает нормально.
- Если слева от какой-либо полосы отображается значок "x", выполните повторную юстировку картриджа. Если значок "x" не исчезает, замените картридж.

Обновление программного обеспечения HP Photosmart

Регулярно загружайте последние обновления программного обеспечения для использования всех функций и улучшений. Обновления программного обеспечения HP Photosmart можно загрузить по адресу www.hp.com/support или с помощью программы HP Software Update.

 **Примечание.** При обновлении программного обеспечения, загруженного с web-узла HP, программное обеспечение HP Image Zone не обновляется.

Для загрузки программного обеспечения (ОС Windows) выполните следующие действия.

 **Примечание.** Перед запуском HP Software Update проверьте подключение к Интернет.

1. В меню **Пуск Windows** выберите **Программы** (в Windows XP - **Все программы**) > **Hewlett-Packard** > **HP Software Update**. Открывается окно программы HP Software Update.
2. Нажмите **Check Now** (Проверить). Выполняется поиск обновлений программного обеспечения на web-узле HP. Если на компьютере установлена не последняя версия программного обеспечения HP Photosmart, в окне программы HP Software Update отображается обновление.



Примечание. Если на компьютере установлена последняя версия программного обеспечения HP Photosmart, в окне программы HP Software Update отображается следующее сообщение: "No updates are available for your system at this time." (Обновления для системы отсутствуют.)

3. Если обновление программного обеспечения доступно, установите рядом с ним флажок для выбора.
4. Нажмите кнопку **Установить**.
5. Следуйте инструкциям на экране для завершения установки.

Для загрузки программного обеспечения (Macintosh) выполните следующие действия.

Примечание. Перед запуском программы HP Photosmart Updater проверьте подключение к Интернет.

1. Запустите HP Image Zone.
2. Выберите вкладку **Applications** (Приложения), затем - **HP Software Update**.
3. Для проверки обновлений программного обеспечения следуйте инструкциям на экране.

При использовании межсетевого экрана в программу обновления необходимо ввести информацию о прокси-сервере.

Хранение Портативная фотостудия HP Photosmart и картриджей

Когда Портативная фотостудия HP Photosmart и картриджи не используются, необходимо обеспечить их правильное хранение.

Хранение Портативная фотостудия HP Photosmart

Для Портативная фотостудия HP Photosmart предусмотрены как длительные, так и краткие периоды бездействия.

- Когда принтер не используется, закрывайте входной и выходной лотки.
- Храните принтер в помещении с нормальной температурой и оберегайте от прямого солнечного света.
- Если принтер и картриджи не использовались в течение месяца и более, перед печатью выполните чистку картриджа. Подробнее см. [Чистка картриджа](#).
- При хранении принтера в течение длительного времени извлеките из него дополнительный внутренний аккумулятор HP Photosmart (если установлен).

Хранение картриджей

При хранении и транспортировке принтера не извлекайте картридж из принтера. Когда питание отключено, картриджи в принтере хранятся в защитных колпачках.



Внимание Прежде чем отсоединить кабель питания или извлечь внутреннюю батарею, убедитесь, что принтер выключен. Это обеспечит надлежащие условия хранения картриджа внутри принтера.

Для правильного обращения с картриджами HP и обеспечения высокого качества печати, следуйте приведенным ниже советам.

- После извлечения картриджа из принтера храните его в защитном футляре во избежание высыхания чернил.
В некоторых странах/регионах защитный футляр для картриджа не прилагается к принтеру, но поставляется вместе с серым фотокартриджем HP, который приобретается отдельно. В других странах/регионах защитный футляр входит в комплект поставки принтера.
- Храните все картриджи в оригинальной упаковке и открывайте упаковку только тогда, когда картриджи потребуются. Храните картриджи при комнатной температуре (от 15 до 35 °C).
- До установки картриджа в принтер не снимайте пластиковую ленту, закрывающую сопла. Если пластиковая лента уже снята с картриджа, не пытайтесь приkleить ее обратно. В противном случае картридж может быть поврежден.

Обеспечение качества фотобумаги

Для получения наилучших результатов при использовании фотобумаги следуйте инструкциям данного раздела.

Хранение фотобумаги

- Храните фотобумагу в оригинальной или многоразовой пластиковой упаковке.
- Храните упакованную фотобумагу на плоской поверхности в прохладном и сухом месте.
- Неиспользованную бумагу снова помещайте в пластиковую упаковку. Оставленная в принтере или хранящаяся не в упаковке фотобумага может скручиваться.

Обращение с фотобумагой

- Держите фотобумагу только за края, чтобы избежать появления отпечатков пальцев.
- Если фотобумага имеет скрученные края, поместите ее в пластиковую упаковку и аккуратно сгибайте в противоположном направлении, пока бумага не выпрямится.

Транспортировка Портативная фотостудия HP Photosmart

Комплект Портативная фотостудия HP Photosmart очень удобен в транспортировке и настройке практически в любой поездке. Возьмите его с собой в отпуск, на семейные торжества или общественные мероприятия - это позволит немедленно распечатывать изображения и рассыпать их своим друзьям и близким.

Для повышения удобства печати в пути можно приобрести следующие принадлежности:

- **Внутренняя батарея HP Photosmart.** Подзаряжаемая батарея обеспечивает питание принтера и позволяет выполнять печать в любом месте.
- **Сумка HP Photosmart** для компактных фотопринтеров. Удобная сумка для транспортировки принтера и расходных материалов.

Для транспортировки Портативная фотостудия HP Photosmart выполните следующие действия:

1. Выключите принтер.
2. Отсоедините камеру от стыковочного разъема и закройте этого разъема.
3. Удалите всю бумагу из входного и выходного лотков, закройте выходной лоток, затем закройте входной лоток.



Примечание. Прежде чем отсоединить кабель питания, убедитесь, что принтер выключен. Это обеспечит надлежащие условия хранения картриджа внутри принтера.

4. Отсоедините кабель питания.
5. Если принтер подключен к компьютеру, отсоедините кабель USB от компьютера.
6. Переносите принтер только в вертикальном положении.



Примечание. Не извлекайте картридж при транспортировке принтера.



Совет На Портативная фотостудия HP Photosmart предусмотрена удобная встроенная ручка для переноски. Для выдвижения ручки поднимите ее над крышкой стыковочного разъема камеры. При переноске принтера не трясите и не размахивайте принтером.



Выдвижение ручки

Не забудьте взять с собой следующее:

- Бумагу.
- Кабель питания.
- Цифровую камеру Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series
- Запасные картриджи (если планируется печатать большое количество фотографий).
- Дополнительные принадлежности для принтера, которые планируется использовать, например, аккумулятор или адаптер беспроводной печати HP Bluetooth.
- Если предполагается подключать принтер к компьютеру, возьмите кабель USB и компакт-диск с программным обеспечением HP Photosmart.



Примечание. Если не планируется брать с собой документацию, запишите номера картриджей для страны/региона, которые предполагается посетить, или приобретите необходимые картриджи заранее.

5 Устранение неполадок

Принтер Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series надежен и прост в эксплуатации. В данном разделе приведены ответы на часто задаваемые вопросы по эксплуатации принтера и печати без компьютера. Раздел содержит информацию по следующим темам:

- Аппаратные неполадки принтера
- Неполадки при печати
- Неполадки при печати по каналу Bluetooth
- Сообщения об ошибках

Подробнее об устранении неполадок, связанных с использованием программного обеспечения HP Photosmart при печати из компьютера, см. в интерактивной справочной системе принтера HP Photosmart. Подробнее о просмотре справочной системы принтера см. [Дополнительная информация](#).

Подробнее об устранении неполадок камеры HP Photosmart 420 series см. [Руководство по эксплуатации камеры](#).

Аппаратные неполадки принтера

Перед обращением в службу технической поддержки HP ознакомьтесь с советами по устранению неполадок в этом разделе или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу: www.hp.com/support.



Примечание. Если требуется подключить принтер к компьютеру, HP рекомендует использовать кабель USB длиной не более 3 метров, чтобы свести к минимуму помехи от электромагнитных полей. Кабель USB из комплекта поставки соответствует этим рекомендациям.

Индикатор состояния мигает красным цветом.

Причина Требуется вмешательство пользователя. Попробуйте выполнить следующие действия.

Решение

- Проверьте, нет ли инструкций на дисплее изображений камеры. Если к порту для камеры принтера подключена какая-либо цифровая камера или к порту камеры подключена камера из комплекта, проверьте, нет ли инструкций на экране этой камеры. Если принтер подключен к компьютеру, проверьте, нет ли инструкций на экране компьютера.
- Выключите принтер.

Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) **не** установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер.

Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Откройте крышку аккумуляторного отсека и извлеките аккумулятор.

Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите аккумулятор. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.

После выключения принтера индикатор включения некоторое время мигает.

Решение Это происходит при нормальном выключении питания и не является признаком неполадки принтера.

Индикатор состояния мигает красным светом.

Причина Произошла ошибка.

Решение

- Проверьте, нет ли инструкций на дисплее изображений камеры. Если к порту для камеры принтера подключена какая-либо цифровая камера или к стыковочному разъему подключена камера из комплекта, проверьте, нет ли инструкций на экране этой камеры. Если принтер подключен к компьютеру, проверьте, нет ли инструкций на экране компьютера.
- Выключите принтер.
Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) **не** установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер.
Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Откройте крышку аккумуляторного отсека и извлеките аккумулятор. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите аккумулятор. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.
- Если индикатор состояния продолжает мигать, см. информацию по адресу www.hp.com/support или обратитесь в службу технической поддержки HP.

Не работают кнопки на панели управления.

Причина Ошибка в работе принтера. Подождите приблизительно одну минуту и проверьте, не выполняется ли перезагрузка принтера. Если она не выполняется, попробуйте выполнить следующие действия.

Решение

- Отсоедините и снова присоедините камеру к стыковочному разъему. При этом неполадка зачастую устраняется.
- Выключите принтер.
Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) **не** установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер.

Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Откройте крышку аккумуляторного отсека и извлеките аккумулятор. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите аккумулятор. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.

- Если принтер не перезапустился и кнопки на панели управления по-прежнему не работают, см. информацию по адресу www.hp.com/support или обратитесь в службу технической поддержки HP.

В принтере не удается найти и отобразить изображения, записанные во внутренней памяти камеры или на карте памяти.

Решение

- Выключите принтер.

Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) не установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер.

Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Откройте крышку аккумуляторного отсека и извлеките аккумулятор. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите аккумулятор. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.
- Карта памяти может содержать файлы, которые в принтере не открываются непосредственно с карты памяти. Это происходит только при использовании PictBridge-совместимой камеры, подключенной к порту камеры на передней панели принтера.
 - Сохраните изображения на компьютере, затем распечатайте их из компьютера. Подробнее см. прилагаемую к принтеру документацию и интерактивную справочную систему принтера HP Photosmart.
 - При следующей съемке настройте цифровую камеру таким образом, чтобы изображения сохранялись в формате, который принтер может считывать непосредственно с карты памяти. Список поддерживаемых форматов см. в разделе [Характеристики принтера](#). Инструкции по настройке цифровой камеры для сохранения изображений в определенных форматах см. в документации на камеру.
- Имена файлов изображений изменены по сравнению с исходными именами файлов, назначенными им в камере. Проверьте, что имена файлов соответствуют стандартам соглашения о назначении имен и структуре, используемой в камере.

Не все изображения передаются из камеры в компьютер при нажатии кнопки Сохранить.

Причина Пропущенные изображения хранятся во внутренней памяти камеры. При нажатии кнопки **Сохранить** на панели управления принтера передаются только изображения, хранящиеся на карте памяти камеры.

Решение Переместите изображения из внутренней памяти камеры на карту памяти камеры. Для этого нажмите **OK** для доступа к вкладкам меню. Перейдите в меню **Настройка**, выберите **Переместить изображения на карту** и нажмите **OK**.

Можно также извлечь карту памяти и повторно присоединить камеру к стыковочному разъему. При этом Портативная фотостудия HP Photosmart обращается к внутренней памяти камеры.

Кабель питания подключен к розетке, но принтер не включается.

Решение

- Возможная причина: недостаточная мощность питания принтера. Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) **не** установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер. Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Откройте крышку аккумуляторного отсека и извлеките аккумулятор. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите аккумулятор. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.
- Возможно, принтер подключен к сетевому фильтру, питание которого выключено. Включите сетевой фильтр, затем включите принтер.
- Возможно, принтер подключен к несовместимому источнику питания. При поездках за границей убедитесь, что параметры сети питания в данном регионе соответствуют требованиям к питанию и шнуру питания принтера.

В принтере установлен внутренний аккумулятор HP Photosmart (дополнительный), но принтер не работает от аккумулятора.

Решение

- Возможно, требуется зарядить аккумулятор. Подключите принтер к электрической розетке для зарядки аккумулятора. Индикатор аккумулятора принтера мигает зеленым светом, указывая на то, что аккумулятор заряжается.
- Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Откройте крышку аккумуляторного отсека и извлеките аккумулятор.

Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите аккумулятор. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.

В принтере установлен внутренний аккумулятор HP Photosmart, но он не заряжается.

Решение

- Отключите кабель питания (если он подключен). Откройте крышку аккумуляторного отсека и извлеките аккумулятор. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите аккумулятор. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер. Подробнее об установке аккумулятора см. в документации, прилагаемой к батарее.
- Убедитесь в том, что кабель питания принтера надежно подключен к принтеру и источнику питания. Когда принтер выключен, индикатор аккумулятора принтера на панели управления принтера мигает зеленым светом, указывая на то, что аккумулятор заряжается.
- Включите принтер. Индикатор аккумулятора принтера на панели управления мигает, указывая на то, что аккумулятор заряжается.
- Когда принтер не используется, для полного заряда разряженного аккумулятора требуется приблизительно 4 часа. Если аккумулятор по-прежнему не заряжается, замените его.

Принтер издает шум при включении либо через некоторое время бездействия.

Решение Принтер может издавать шум после длительных периодов простоя (приблизительно 2 недели), а также в случаях, если электропитание было прервано, а затем восстановлено. Это нормально – в принтере выполняется автоматическая процедура обслуживания для обеспечения наилучшего качества печати.

Пульт дистанционного управления не работает.

Причина

- Возможно, разряжен элемент питания пульта.
- Закрыт выходной лоток.

Решение

- Приобретите новый элемент питания CR2025 и замените старый.
- Откройте выходной лоток. Инфракрасный датчик находится на передней панели принтера. Если датчик закрыт выходным лотком или другим препятствием, связь пульта дистанционного управления с принтером невозможна.

- Направляйте пульт прямо на ИК-датчик на передней панели принтера. При необходимости переместитесь ближе.
- Уберите все препятствия, находящиеся на прямой линии между датчиком и пультом.

Не работают кнопки камеры.

Решение Кнопки нажимаются после присоединения камеры к стыковочному разъему. Большинство кнопок камеры не работает, когда камера присоединена к стыковочному разъему. Вместо них используйте кнопки на панели управления принтера.

Подключенная к порту камеры PictBridge-совместимая камера не распознается принтером.

Причина Камера Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series уже подсоединенена к стыковочному разъему при подключении камеры PictBridge к порту камеры. В принтере распознается только одна камера. Либо камера PictBridge, подключенная к порту для камеры, не включена.

Решение Отключите обе камеры, затем подключите камеру PictBridge к порту для камеры с помощью кабеля USB из комплекта поставки камеры. Если к порту для камеры подключена только камера PictBridge, проверьте, что она включена.

На телевизоре нет изображения.

Причина

- Не подключен видеокабель.
- Не выбран телевизор/видеовход.
- Не включен видеорежим Портативная фотостудия HP Photosmart.

Решение

- Проверьте, что прилагаемый видеокабель надежно подключен к принтеру и к телевизору.
- Проверьте, что телевизор настроен на прием входного сигнала от принтера. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации телевизора.
- Нажмите кнопку **Видео** на панели управления принтера или на пульте дистанционного управления. Индикатор состояния видеосигнала должен гореть.

Элементы питания камеры не заряжаются.

Решение

- Прилагаемые элементы питания камеры не являются перезаряжаемыми. Можно приобрести аккумуляторы и заменить ими прилагаемые элементы питания. Подробнее см. *Руководство по эксплуатации камеры*.
- Камера недостаточно присоединена к стыковочному разъему верхней части принтера. Убедитесь, что камера правильно присоединена к стыковочному разъему.
- Проверьте, что кабель питания подключен к принтеру и к исправной электрической розетке.
- Портативная фотостудия HP Photosmart работает от дополнительного внутреннего аккумулятора HP Photosmart. Аккумуляторы камеры заряжаются только при подключении принтера к электрической розетке с помощью кабеля питания.

Неполадки при печати

Перед обращением в службу технической поддержки HP ознакомьтесь с советами по устранению неполадок в этом разделе или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу: www.hp.com/support.

Сбои при подаче бумаги в принтер.

Решение

- Убедитесь, что направляющая ширины бумаги прилегает к краю бумаги, но не сгибает ее.
- Возможно, во входной лоток загружено слишком много бумаги. Удалите часть бумаги и повторите печать.
- Если листы фотобумаги слиплись, попробуйте загружать их по одному.
- Если принтер используется в помещении с очень высокой или низкой влажностью, загружайте фотобумагу во входной лоток до упора по одному листу непосредственно перед печатью.
- Если фотобумага скручена, поместите ее в пластиковую упаковку и аккуратно сгибайте в противоположном направлении, пока она не выпрямится. Если это не помогает, используйте нескрученную фотобумагу. Информацию о правильном хранении фотобумаги и обращении с ней см. в разделе *Обеспечение качества фотобумаги*.
- Возможно, бумага слишком тонкая или толстая. Попробуйте использовать фотобумагу HP. Подробнее см. *Выбор бумаги для печати*.
- При использовании фотобумаги формата 10 x 30 см для панорамной печати не загружайте во входной лоток более десяти листов. При загрузке более десяти листов могут возникать неполадки подачи бумаги.

Изображение распечатано под углом или не по центру.

Решение

- Возможно, бумага загружена неправильно. Повторно загрузите бумагу и убедитесь, что она правильно размещена во входном лотке, а направляющая ширины плотно прилегает к краю бумаги. Инструкции по загрузке бумаги см. в разделе [Загрузка бумаги](#).
- Возможно, требуется юстировка картриджа. Подробнее см. [Юстировка картриджа](#).

Из принтера не выходят листы.

Решение

- Возможно, требуется вмешательство пользователя. Проверьте, нет ли инструкций на дисплее изображений камеры.
- Возможно, питание выключено либо нарушен контакт. Убедитесь, что кабель питания надежно подключен и питание включено. При питании от аккумулятора убедитесь, что аккумулятор правильно установлен и заряжен.
- Возможно, во входном лотке нет бумаги. Убедитесь, что бумага правильно загружена во входной лоток. Инструкции по загрузке бумаги см. в разделе [Загрузка бумаги](#).
- Возможно, при печати произошло замятие бумаги. Инструкции по устранению замятия бумаги см. в следующем разделе.

При печати возникает замятие бумаги.

Решение Проверьте, нет ли инструкций на дисплее изображений камеры.

Для устранения замятия попробуйте выполнить следующие действия.

- Если часть бумаги выступает из передней части принтера, аккуратно потяните ее на себя и извлеките.
- Если бумага не выступает, попробуйте извлечь ее сзади.
 - Удалите бумагу из входного лотка, затем нажмите на лоток, чтобы полностью открыть его в горизонтальном положении.
 - Аккуратно потяните замявшуюся бумагу для ее удаления из задней части принтера.
 - Поднимите входной лоток, чтобы он защелкнулся в положении для загрузки бумаги.
- Если не удается взяться за край замявшейся бумаги, попробуйте выполнить следующие действия.
 - Выключите принтер.
 - Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) **не** установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания.

- Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) установлен в принтере, отсоедините кабель питания. Откройте крышку аккумуляторного отсека и извлеките аккумулятор. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите аккумулятор. Если требуется, подключите кабель питания.
- Включите принтер. Принтер проверяет наличие бумаги в тракте подачи и автоматически выгружает замятую бумагу.

Нажмите **OK** для продолжения.

 **Совет** Если при печати часто возникает замятые бумаги, попробуйте загружать фотобумагу по одному листу. Загружайте бумагу во входной лоток до упора по одному листу.

Из принтера выходят чистые листы.

Решение

- Проверьте значок уровня чернил на дисплее изображений камеры. Если в картридже нет чернил, замените его. Подробнее см. [Установка картриджей](#).
- Возможно, печать была начата, а затем прервана. Если процесс был прерван до начала печати изображения, бумага уже могла быть загружена при подготовке к печати. Перед печатью следующего задания из принтера выдается чистый лист.

При попытке печати принтер выгружает бумагу.

Решение Прямой солнечный свет может препятствовать работе автоматического датчика бумаги. Защитите принтер от солнечного света. Бумага выводится из принтера при обнаружении отпечатанного изображения на бумаге.

Низкое качество печати.

Решение

- Возможно, в картридже нет чернил. Проверьте значок уровня чернил на дисплее изображений камеры и при необходимости замените картридж. Подробнее см. [Установка картриджа](#).
- Возможно, при съемке на цифровой камере было выбрано низкое разрешение. Для получения лучших результатов в будущем выбирайте на цифровой камере более высокое разрешение.
- Убедитесь, что используется подходящая фотобумага. Для получения наилучших результатов используйте фотобумагу HP. Подробнее см. [Выбор бумаги для печати](#).

- Возможно, печать выполняется не на той стороне бумаги. Убедитесь, что бумага загружена в лоток стороной для печати, обращенной к передней панели принтера.
- Возможно, требуется чистка картриджа. Подробнее см. [Чистка картриджа](#).
- Возможно, требуется юстировка картриджа. Подробнее см. [Юстировка картриджа](#).

Не распечатываются изображения, помеченные для печати на цифровой камере

Решение Некоторые PictBridge-совместимые цифровые камеры позволяют помечать фотографии для печати во внутренней памяти камеры и на карте памяти (DPOF). Если хранящиеся во внутренней памяти изображения помечены для печати, а затем перемещены на карту памяти, пометки могут не переноситься на карту. Пометьте изображения для печати после их переноса из внутренней памяти цифровой камеры на карту памяти. Это не относится к камере Портативная фотостудия HP Photosmart.

Выберите **Да** при первом присоединении камеры к стыковочному разъему в ответ на запрос о печати отмеченных изображений.

Некоторые команды меню отображаются серым цветом.

Решение

- Выполняется попытка печати видеоклипа. Печать видеоклипов не предусмотрена. Попытайтесь распечатать другое изображение.
- В камере отсутствуют изображения. Выполните съемку, затем повторите печать.
- Текущее изображение снято другой камерой и затем скопировано во внутреннюю память камеры Портативная фотостудия HP Photosmart 420 series или на карту памяти. Для таких изображений функции печати и устранения эффекта красных глаз не доступны.

Неполадки при печати по каналу Bluetooth

Перед обращением в службу технической поддержки HP ознакомьтесь с советами по устранению неполадок в этом разделе или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу: www.hp.com/support. Ознакомьтесь с информацией в документации, прилагаемой к адаптеру беспроводной печати HP Bluetooth и устройству с беспроводным интерфейсом Bluetooth.

Устройство Bluetooth не может найти принтер.

Решение

- Убедитесь, что адаптер беспроводной печати HP Bluetooth подключен к порту для камеры на передней панели принтера. Когда адаптер готов к приему данных, индикатор на адаптере мигает.
- Возможно, устройство находится слишком далеко от принтера. Переместите устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth ближе к принтеру. Рекомендуется размещать устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth на расстоянии не более 10 метров от принтера.

Из принтера не выходят листы.

Решение Принтер мог не распознать тип файла, переданного устройством с беспроводным интерфейсом Bluetooth. Список поддерживаемых принтером форматов файлов см. в разделе [Характеристики принтера](#).

Низкое качество печати.

Решение Возможно, изображение имеет низкое разрешение. Для получения лучших результатов в будущем выбирайте на устройстве более высокое разрешение, если это возможно. Помните, что изображения, снятые с помощью камеры с разрешением VGA (например, фотокамеры телефона), могут иметь слишком низкое разрешение для высококачественной печати.

Изображение распечатано с полями.

Решение Возможно, установленное на устройстве с беспроводным интерфейсом Bluetooth приложение не поддерживает функцию печати без полей. Обратитесь к изготовителю устройства или загрузите последние обновления приложения на его web-узле технической поддержки.

Сообщения об ошибках

Перед обращением в службу технической поддержки HP ознакомьтесь с советами по устранению неполадок в этом разделе или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу: www.hp.com/support.

При присоединении камеры к стыковочному разъему камеры в верхней части принтера на дисплее изображений камеры могут отображаться следующие сообщения. Следуйте инструкциям для устранения неполадки.

Сообщение об ошибке: Откройте выходной лоток или устраниите замятие бумаги, затем нажмите OK.

Решение Для устранения замятия попробуйте выполнить следующие действия.

- Если часть бумаги выступает из передней части принтера, аккуратно потяните ее на себя и извлеките.
- Если бумага не выступает, попробуйте извлечь ее сзади.
 - Удалите бумагу из входного лотка, затем нажмите на лоток, чтобы полностью открыть его в горизонтальном положении.
 - Аккуратно потяните замятую бумагу для ее удаления из задней части принтера.
 - Поднимите входной лоток, чтобы он защелкнулся в положении для загрузки бумаги.
- Если не удается взяться за край замявшейся бумаги, попробуйте выполнить следующие действия.
 - Выключите принтер.
 - Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) **не** установлен в принтер, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания.
 - Если внутренний аккумулятор HP Photosmart (приобретается дополнительно) установлен в принтере, отсоедините кабель питания. Откройте крышку аккумуляторного отсека и извлеките аккумулятор. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите аккумулятор. Если требуется, подключите кабель питания.
 - Включите принтер. Принтер проверяет наличие бумаги в тракте подачи и автоматически выгружает замятую бумагу.
- Нажмите **OK** для продолжения.

Сообщение об ошибке: Несовместимый картридж. Используйте соответствующий картридж.

Решение Замените картридж на совместимый. Подробнее см. Установка картриджей.

Сообщение об ошибке: Камера уже подключена.

Решение Выполняется попытка подключить камеру к порту камеры в то время, когда камера Портативная фотостудия присоединена к стыковочному разъему, или присоединить камеру к стыковочному разъему, когда вторая PictBridge-совместимая камера уже подключена через порт для камеры. Одновременно можно подключить только одну камеру. Для подключения другой камеры сначала отключите камеру, из порта или отсоедините ее от стыковочного разъема.

Сообщение об ошибке: Проверьте соединение с компьютером.

Решение Выполняется действие, для которого требуется подключение Портативная фотостудия к компьютеру. Проверьте, что принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля USB.

6 Технические характеристики

В данном разделе приведены минимальные системные требования для установки программного обеспечения HP Photosmart, а также основные технические характеристики принтера.

Полный список технических характеристик камеры Портативная фотостудия HP Photosmart - см. *Руководство по эксплуатации камеры* (в комплекте поставки или в электронном виде на компакт-диске руководства по эксплуатации HP Photosmart, в зависимости от страны/региона).

Системные требования

Компонент	Windows (минимальные)	Macintosh (минимальные)
Операционная система	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home и XP Professional	Mac OS X 10.2.3 – 10.3.x
Процессор	Intel® Pentium® II (или аналогичный) или мощнее	G3 или мощнее
ОЗУ	64 Мбайт (рекомендуется 128 Мбайт)	128 Мбайт
Свободное место на диске	500 Мбайт	150 Мбайт
Видеодисплей	800 x 600, 16 бит или больше	800 x 600, 16 бит или больше
Дисковод компакт-дисков	4x	4x
Обозреватель Интернет	Microsoft Internet Explorer 5.5 или новее	—

Характеристики принтера

Категория	Технические характеристики
Подключение	USB 2.0, полноскоростное PictBridge. С использованием порта для камеры на передней панели

(продолж.)

Категория	Технические характеристики
	Bluetooth. Microsoft Windows XP Home и XP Professional
Форматы файлов изображений	JPEG Baseline
Поля	Верхнее 0,0 мм; нижнее 0,0 мм; левое/правое 0,0 мм
Размеры материалов для печати	Фотобумага 10 x 15 см Фотобумага 10 x 15 см с отрывным полем 1,25 см Каталожные карточки 10 x 15 см Карточки А6 105 x 148 мм Карточки формата L 90 x 127 мм Карточки формата L 90 x 127 мм с отрывным полем 12,5 мм Фотобумага 10 x 30 см Следующие форматы материалов для печати поддерживаются только при печати с компьютера: Хагаки 101 x 203 мм, 10 x 30 см
Типы материалов для печати	Бумага (фото) Карточки (каталожные, А6 и формата L)
Условия эксплуатации	Максимальная рабочая температура: от 5 до 40 °C, относительная влажность от 5 до 90% Рекомендуемая рабочая температура: от 15 до 35 °C, относительная влажность от 20 до 80%
Лоток для бумаги	Один лоток для фотобумаги 10 x 15 см
Емкость лотка для бумаги	20 листов, максимальная толщина листа 292 мкм 10 листов фотобумаги формата 10 x 30 см для панорамной печати (только при печати из компьютера).
Потребляемая мощность	США Печать: 12,3 Вт Режим ожидания: 6,29 Вт Выкл: 4,65 Вт Другие страны Печать: 11,4 Вт Режим ожидания: 5,67 Вт Выкл: 4,08 Вт

(продолж.)

Категория	Технические характеристики
Номер модели блока питания	Номер детали HP 0957-2121 (Северная Америка), 100-240 В~ (± 10%) 50/60 Гц (±3 Гц) Номер детали HP 0957-2120 (другие страны), 100-240 В~ (± 10%) 50/60 Гц (±3 Гц)
Картридж	Трехцветный картридж HP (7 мл) Трехцветный картридж HP (14 мл) Серый фотокартридж HP Примечание. Номера картриджей, которые можно использовать с этим принтером, указаны на задней обложке печатного <i>Руководства по эксплуатации принтера</i> . Если принтер уже использовался несколько раз, для определения номеров картриджей см. также программное обеспечение HP Photosmart. Подробнее см. Установка картриджей .
Поддержка полноскоростного порта USB 2.0	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home и XP Professional Mac OS X 10.2.3 – 10.3.x HP рекомендует использовать кабель USB длиной не более 3 метров
Форматы видеофайлов	Motion JPEG AVI Motion JPEG QuickTime MPEG-1

7 Служба технической поддержки HP



Примечание. Названия услуг HP по технической поддержке могут отличаться в разных странах/регионах.

При обнаружении неполадки выполните следующие действия.

1. Воспользуйтесь документацией, прилагаемой к принтеру. Подробнее см. [Дополнительная информация](#).
2. Если не удается устранить неполадку с помощью сведений, приведенных в документации, посетите узел www.hp.com/support, который позволяет выполнить следующее:
 - получить информацию о технической поддержке;
 - отправить в HP сообщение по эл. почте для получения ответов на вопросы;
 - обсудить неполадку со специалистом HP в интерактивном чате;
 - проверить наличие обновлений программного обеспечения.Доступность и условия предоставления услуг по технической поддержке зависят от изделия, страны/региона и языка.

3. Обратитесь к местному продавцу. Если принтер или камера имеет аппаратную неисправность, необходимо доставить их в магазин по месту приобретения. В течение срока действия гарантии обслуживание выполняется бесплатно. По окончании срока гарантии за обслуживание взимается плата.
4. Если не удается устранить неполадку с помощью интерактивной справочной системы или web-узлов HP, обратитесь в службу технической поддержки HP по телефону. См. номер для своей страны/региона.

Служба технической поддержки HP по телефону

В течение срока действия гарантии на Портативная фотостудия HP Photosmart можно получить бесплатную поддержку по телефону. Подробнее о продолжительности срока бесплатной поддержки см. гарантийный талон из комплекта поставки или по адресу www.hp.com/support.

По истечении срока бесплатной поддержки по телефону поддержка HP предоставляется за дополнительную плату. Для получения поддержки обратитесь к ближайшему дилеру HP или позвоните по телефону службы поддержки в данной стране/регионе.

Для получения поддержки HP по телефону позвоните по местному номеру службы поддержки. При этом действуют стандартные тарифы телефонной компании.

Западная Европа: Пользователи в Австрии, Бельгии, Великобритании, Германии, Дании, Ирландии, Испании, Италии, Нидерландах, Норвегии, Португалии, Финляндии, Франции, Швейцарии и Швеции могут узнать номера телефонов службы поддержки в своей стране/регионе по адресу www.hp.com/support.

Северная Америка. Позвоните по номеру: 1-800-474-6836 (1-800 HP invent).

Поддержка по телефону в США доступна на английском и испанском языках 24 часа в сутки, 7 дней в неделю (дни и часы работы службы поддержки могут быть изменены без уведомления). В течение срока гарантии эта услуга является бесплатной. По истечении срока гарантии может взиматься плата.

Другие страны/регионы. См. список номеров телефонов службы технической поддержки на внутренней стороне титульной обложки данного руководства.

Обращение по телефону

Во время звонка в службу технической поддержки HP находитесь в непосредственной близости от компьютера и принтера. Будьте готовы сообщить следующие сведения:

- Номер модели принтера (указан на передней панели принтера).
- Серийный номер принтера (указан снизу принтера).
- Номер модели камеры (указан на передней панели камеры)
- Серийный номер камеры (указан снизу камеры)
- Используемая в компьютере операционная система.
- Версия драйвера принтера:
 - **На компьютере Windows.** Для того, чтобы узнать версию драйвера принтера, нажмите правой кнопкой мыши значок HP Digital Imaging Monitor на панели задач Windows и выберите **О программе**.
 - **На компьютере Macintosh.** Для просмотра номера версии драйвера принтера откройте диалоговое окно печати.
- Сообщения, отображаемые на графическом дисплее камеры и на экране компьютера.
- Ответы на следующие вопросы:
 - Возникала ли раньше такая ситуация? Можно ли воссоздать эту ситуацию?
 - Устанавливалось ли на компьютере новое оборудование или программное обеспечение перед тем, как возникла неполадка?

Возврат в службу ремонта HP (только Северная Америка)

Сотрудники HP обеспечат получение и доставку данного изделия в центр ремонта HP. Мы оплатим доставку в оба конца и остальные расходы. Эта услуга является бесплатной в течение срока гарантии на оборудование. Эта услуга доступна только в Северной Америке.

Возможности расширения гарантии

За дополнительную плату для принтера можно приобрести расширенные планы обслуживания. Для получения информации о расширенных планах обслуживания перейдите по адресу www.hp.com/support, выберите страну/регион и язык, а затем ознакомьтесь с услугами и гарантийными регионами.

Указатель

А
аккумуляторы
 модель 12
 отсек 10

Б
бумага
 выбор и покупка 19
 загрузка 20
 лотки 4
 обслуживание 19, 37
 устранение неполадок 47
характеристики 55

Д
демонстрация слайдов 28
документация
 инструкции по
 настройке 3
 интерактивная справка
 принтера 3
 руководства 3
документация, принтер 3

З
загрузка бумаги 20
замятые бумаги 17, 48, 52

И
изображения
 обрезка 28
 передача в компьютер 31
 повышение качества 28
 просмотр демонстрации
 слайдов 28
 просмотр для печати 27
 просмотр на ТВ 28
 увеличение 28
 увеличение и обрезка 28
 устранение эффекта
 красных глаз 28
интерактивная справка 3

К
камеры

изображения не
 печатаются 50
порт 4

картриджи
 выбор 21
 тестирование 35
 хранение 37
 чистка 33
 чистка контактов 34
 юстировка 35

качество
 изображения 28
 печатать тестовой
 страницы. 35
 устранение неполадок 49
фотобумага 37

кнопки 8

компьютер
 печатать с 3
 требования к системе 55

Л
лотки, бумага 4

М
меню, Портативная
 фотостудия 13

О
обновление программного
 обеспечения HP 36
обрезка изображения 28
Обслуживание клиентов 59
отпечатков
 картриджи, выбор 21

П
панель управления 8
печать
 все изображения 29
 из других устройств 30
 из компьютера 30
 из устройств с
 поддержкой Bluetooth
 32

из PictBridge-
 совместимой камеры
 31
 новые изображения 29
 основные операции 27
 печать без рамки 29
 с компьютера 3
 справка 17
 тестовая страница 35
 фото на паспорт 15, 29

Портативная фотостудия
 меню 13

Портативная фотостудия
 HP Photosmart
 использование ручки 38
 принадлежности 38
 транспортировка 38
 хранение 37

принадлежности 11, 38

принтер
 документация 3
 принадлежности 11
 сообщения об ошибках 51
 характеристики 55
 части 4
 чистка 33

присоединение камеры к
 принтеру 24

Программное обеспечение
 HP Photosmart
 обновление 36

пульт дистанционного
 управления 11, 45

С
световые индикаторы 7
сообщения об ошибках 51
справка. см. устранение
 неполадок

справка, интерактивная 3

страница юстировки 35

сумка
 модель 12
 транспортировка
 Портативная
 фотостудия
 HP Photosmart 38

Т
тестовая страница 35
технологии HP Real Life 28
транспортировка
 Портативная фотостудия
 HP Photosmart 38
транспортировка принтера 11
требования к системе 55

У
увеличение изображения 28
уровень чернил, проверка 35
устранение неполадок
 мигающие индикаторы 41
 неполадки с бумагой 47
 неполадки с качеством 49
 Обслуживание клиентов 59
 сообщения об ошибках 51
 Bluetooth 50
устранение эффекта
 красных глаз 28

Ф
форматы файлов,
 поддерживаемые 55
фото на паспорт 29

Х
характеристики 55
хранение
 картриджи 37
Портативная фотостудия
 HP Photosmart 37
фотобумага 37

Ц
цифровые камеры. см.
камеры

Ч
чернильные картриджи. см.
картриджи
черно-белая печать 21
чистка
 картриджи 33
 контакты картриджа 34
 принтер 33

Ю
юстировка картриджей 35

В
Bluetooth
 адаптер беспроводной
 печати 12
 печать 32
 устранение неполадок 50

У
USB
 порт 4
 характеристики 55

Regulatory notices

Hewlett-Packard Company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact:
Hewlett-Packard Company, Manager of Corporate Product Regulations, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, can cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

사용자 안내문 (제공 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해결장을 넘은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。